

Согласовано:
Заместитель главного инженера по
ремонту филиала "Печорская ГРЭС" АО
"Интер РАО - Электрогенерация"

 О.Ф. Олиферук

«07» 02 2017 г.

Утверждаю:
И.о. Главного инженера филиала
"Печорская ГРЭС" АО "Интер РАО -
Электрогенерация"

 О.Ф. Олиферук

«07» 02 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку прибора контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 для
филиала «Печорской ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 в количестве 2
штук (Приложение № 1 к ТЗ).

1.2. Сроки поставки товаров

Начало поставки – с 01.06.2018 г.

Окончание поставки – 30.06.2018 г.

1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.

Применение аналогичного товара возможно при условии соответствия
товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям
применения не ниже требуемых в п. 2.2. ТЗ, а так же при предоставлении
участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим
характеристикам и условиям применения.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Место применения, использования товара.

Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 применяется для
всех видов высоковольтных выключателей: масляных, элегазовых, воздушных
(свыше 220 кВ).

2.2. Требования к товару

Поставляемый товар должен быть новым, не использованным, при этом
поставляемый товар должен быть изготовлен не ранее 2017 года.

Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 должен
соответствовать техническим условиям завода-изготовителя, действующим
руководящим документам и законам Российской Федерации. Прибор должен быть
внесен в государственный реестр средств измерений.

Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 должен быть в
следующей комплектации:

Стандартная комплектация прибора ПКВ/М7:

Наименование	Индекс
Измерительный блок ПКВ/М7	СКБ026.00.00.000
Датчик линейного перемещения ДП12	СКБ012.00.000-01
Датчик углового перемещения ДП21	СКБ009.00.00.000
Формуляр прибора ПКВ/М7	СКБ115.00.00.000ФО

Паспорт датчика ДП12	СКБ012.00.00.000ПС
Паспорт датчика ДП21	СКБ009.00.00.000ПС
Руководство по эксплуатации	СКБ126.00.00.000РЭ
Программное обеспечение руководство пользователя	СКБ1240002-01-34
Кабель сетевой. Длина 1,5 м.	СКБ018.09.00.000
Кабель LAN. Длина 2 м.	СКБ024.26.00.000
Кабель входного напряжения коммутатора. Длина 2,5 м.	СКБ026.15.00.000
Кабель местного пуска. Длина 2,5 м.	СКБ026.16.00.000
Кабель дистанционного пуска. Длина 2,5 м.	СКБ021.26.00.000
Кабель датчика. Длина 7м.	СКБ010.06.00.000-01
Кабель полюсов. Длина 11м. (4 шт.; полюса А, В, С, D)	СКБ015.11.00.000
Кабель измерения сопротивления. Длина 2,5 м.	СКБ026.18.00.000
Провод заземления. Длина 1,8м.	СКБ010.01.00.000
Стержень измерительный. Длина 700мм.	СКБ012.00.00.000
Футляр для стержня. Длина 725мм.	СКБ010.15.00.000
Зажим №1	СКБ010.10.00.000
Площадка №2	СКБ010.11.00.001
Насадка №3	СКБ010.00.00.001
Кронштейн №4	СКБ010.12.00.000
Переходник №5	СКБ010.00.00.002
Переходник №6	СКБ010.00.00.003
Площадка №7	СКБ010.00.00.004
Гайка №8	СКБ010.00.00.005
Насадка №9	СКБ010.18.00.000
Насадка №10	СКБ 010.18.00.000-02
Насадка №11	СКБ 010.18.00.000-01
Насадка №13	СКБ 010.00.00.007
Насадка №14	СКБ 010.00.00.008
Скоба №15	СКБ 010.13.00.000
Прижим №17	СКБ 009.04.00.000
Втулка №18	СКБ 010.00.00.010
Площадка №19	СКБ 010.00.00.011
Переходник №25	СКБ 010.00.00.016
Переходник №26	СКБ 010.00.00.016-01
Кронштейн №27	СКБ 010.00.00.014
Наконечники на кабели (8 шт.)	СКБ 021.26.00.003
Предохранители (2 шт. + 2 шт.)	ВП2Б-1В-2А ВП2Б-1В-10А
Сумка для переноса кабелей	СКБ126.06.00.000

Наименование	Индекс
Кабель датчика 12м	СКБ010.06.00.000-02
Кабель измерения напряжения каналом «Вход аналоговый». Длина 2,5м.	СКБ026.19.00.000
Кабель дистанционного пуска. Длина по заказу.	СКБ021.26.00.000
Кабель местного пуска. Длина по заказу.	СКБ026.16.00.000
Кабель RS-232. Длина 1,5м.	СКБ024.25.00.000
Переходник к кабелю питания с выпрямителем до 32А (модификация 2). Подсоединение к сети через евровилку. Температурный диапазон -25°C ÷ +40°C	
Длина 10м	СКБ010.25.00.000-02
Токовые клещи. Длина 2,5 м	СКБ026.21.00.000
Стержень измерительный:	
Длина 700 мм	СКБ012.00.00.000-02
Длина 1000 мм	СКБ012.00.00.000
Скоба №20 (устанавливается вместо кожуха внизу привода для крепления датчика ДП12 на выключатели типа ВГУ и подобные).	СКБ010.17.00.000
Насадка №12. Для установки датчика ДП21 на выключатели типа ВТ, ВТД, и подобные.	СКБ 009.11.00.000
Кронштейн №22. Устанавливается на ось главного подвижного контакта выключателя. На этот кронштейн затем крепится датчик ДП21. Для выключателей типа ВЭ, ВЭС.	СКБ 010.14.00.000
<i>Крепление датчика ДП21 на элегазовые выключатели Siemens, ABB, Areva и др.:</i>	
Упор №29	СКБ010.00.00.032
Переходник №30 (резьба М10)	СКБ010.00.00.031
Переходник №31 (резьба М8)	СКБ010.00.00.031-01
Переходник №32 (резьба М6)	СКБ010.00.00.031-02
Переходник №33	СКБ010.00.00.034
Переходник №35	СКБ010.20.00.000
Упор №36	СКБ010.00.00.037
Переходник №37	СКБ010.00.00.033

со следующими характеристиками:

- Диапазон измерения временных характеристик, с 0,001...5,2
- Погрешность измерения временных характеристик, мс $\pm 0,1$
- Диапазон измерения скорости, м/с 0,002÷50
- Погрешность измерения скорости в диапазоне 0...10 м/с, % ± 2
- Диапазон измерения хода, мм 0,5÷900
- Погрешность измерения хода с датчиком ДП12, мм ± 1
- Порог срабатывания защиты силового коммутатора при превышении тока, А

1520

- Диапазон измерения тока, А ± 14
- Диапазон измерения токовых клещей, А 0350
- Диапазон измерения напряжения (ампл. значение), В ± 350
- Диапазоны измерения сопротивления резистивного датчика, Ом 0÷160 или 0÷2500
- Температурный диапазон эксплуатации, °С 15 ÷ +40
- Габариты измерительного блока (длина*ширина*высота), мм 360 x 290 x 165
- Масса измерительного блока, кг 7.

Все средства измерений должны быть занесены в единый государственный реестр средств измерений Российской Федерации. Каждое средство измерений должно пройти первичную поверку и иметь свидетельство о поверке или соответствующую отметку в паспорте.

2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию

Не требуется.

2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Не требуется.

2.5. Требования о добровольной сертификации товаров

Участники закупки в своих предложениях должны представить сертификаты соответствия предлагаемых товаров. Данное требование является желательным.

2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар.

Гарантийные обязательства должны соответствовать гарантийному сроку завода-изготовителя, указанному в техническом паспорте на оборудование, и составлять не менее 12 месяцев с момента приемки оборудования по транспортной накладной. В коммерческом предложении участник обязан в явном виде указать срок гарантии в месяцах и момент, с которого она действует.

В случае если гарантийный срок завода-изготовителя составляет менее 12 месяцев, Участник принимает на себя обязательства по дополнительному гарантийному обслуживанию за свой счет, до момента наступления указанного срока. В этом случае, Участник в коммерческом предложении указывает срок, предлагаемый заводом-изготовителем и, отдельно, свой дополнительный срок гарантии и условия, на которых она осуществляется.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного оборудования, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на демонтаж, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного оборудования.

2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров

В комплект поставки должны входить запасные части, необходимые в течение начального этапа эксплуатации, а также на весь гарантийный период для технического обслуживания и ремонта поставляемого товара.

Участник в своем предложении должен представить полный перечень поставляемых в комплекте с Прибором контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 запасных частей, в том числе и быстроизнашивающихся, необходимых для эксплуатации поставляемого оборудования в течение всего гарантийного срока.

Поставляемое оборудование должно укомплектовываться в соответствии с руководством по эксплуатации необходимыми приспособлениями и инструментом для осуществления технического обслуживания и применения по назначению.

2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав

Не требуется

2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров

Не требуется

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: 169600, Республика Коми, г. Печора, центральный материальный склад «Печорской ГРЭС» филиала АО «Интер РАО – Электрогенерация».

3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

3.4. Требования к приемке товаров

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с инструкциями от 15.06.1965 № П-6 и от 25.04.1966 № П-7 в течение трех рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров

С товаром поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность, а также документацию подтверждающую

качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей выполненного производителем (поставщиком).

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для безопасной эксплуатации и ремонта поставляемого товара. Документация должна быть представлена на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Техническая документация, прилагаемая к оборудованию, должна включать в себя, но не ограничиваться:

1. Сертификаты соответствия продукции;
2. Паспорта, Руководства (инструкции) по эксплуатации, методика поверки;
3. Свидетельства о первичной поверке.

3.6. Требования к порядку расчетов

100 % (сто процентов) стоимости Товара оплачивается в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты поставки Товара и его принятия Покупателем с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех следующих надлежаще оформленных документов:

- Счета(ов)-фактуры;
- Счета(ов);
- Товарной(ых) накладной(ых) унифицированной формы ТОРГ-12;

Счета, не подтвержденные документами, не оплачиваются.

Полная информация по разделам 3.6. настоящего Технического задания отражена в проекте Договора.

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров

Не требуется.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков Прибора контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Участник закупки должен подтвердить наличие за последние три года, предшествующие размещению информации о закупочной процедуре на обязательных Интернет-ресурсах, опыта выполнения не менее трех аналогичных поставок товаров, стоимостью не менее 50 (пятидесяти) процентов начальной (максимальной) цены договора, установленной в закупочной документации.

4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии

Не требуется

4.4. Дополнительные требования

Участник закупки в своем предложении должен указать наименование производителя предлагаемой к поставке продукции. В случае если Участник закупки не является производителем предлагаемой продукции, то в состав своего предложения он должен включить документы от производителя (дилерский договор, сертификат, письмо от производителя и иные документы),

подтверждающие его (Участника) полномочия представлять производителя и/или поставлять его продукцию.

5. Приложения

1. Спецификация к техническому заданию "Поставка прибора контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7" для Печорской ГРЭС.

Согласовано:

Руководитель ЦФО заказчика
[должность]

[подпись]

Деньгин В.Г.
[расшифровка]

07.02.18
[дата]

Начальник ЭЦ
[должность]

[подпись]

Курдюмов Н.В.
[расшифровка]

07.02.18
[дата]

Ответственный исполнитель:

Инженер ОРТПиР
[должность]

[подпись]

Чугайнов А.В.
[расшифровка]

07.02.18
[дата]

[информация для контактов: тел. (82142) 29126, e-mail: ChugainovAV@ogk3.ru].